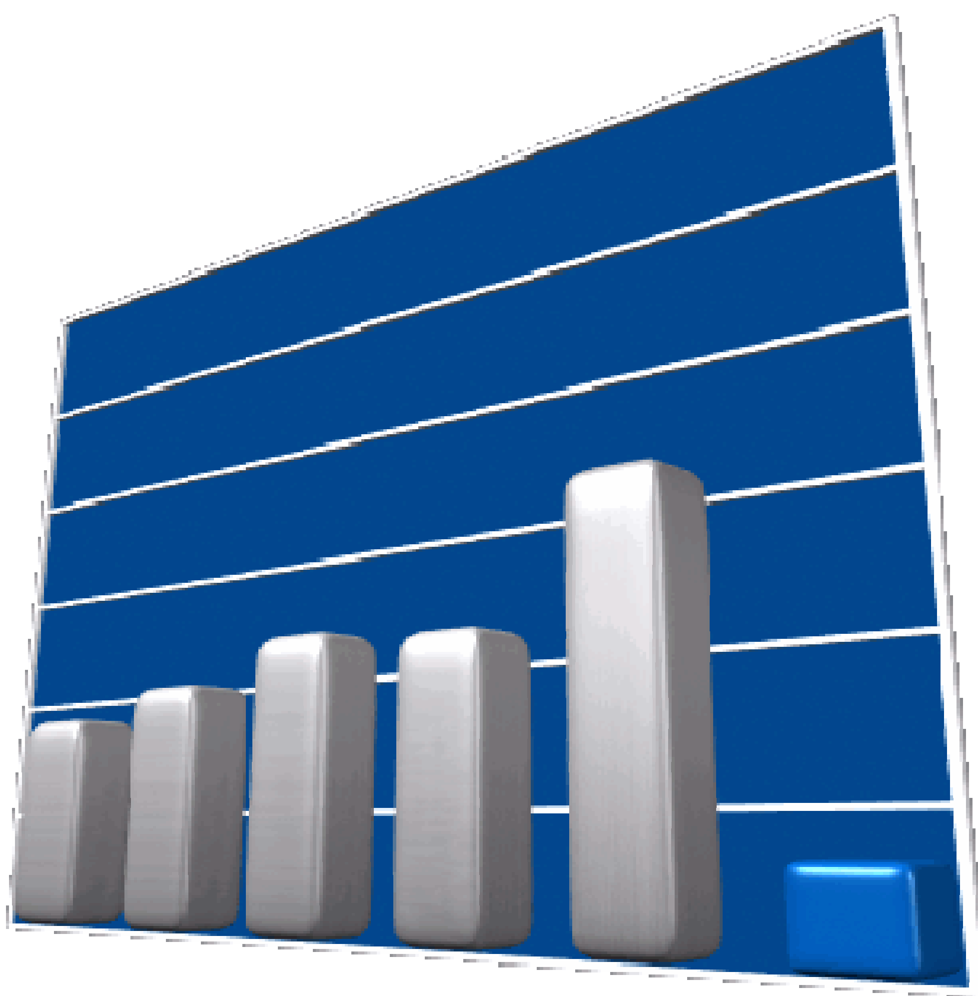
Sheraton AC

Sheraton AC

إحصـــــــاء

Statistics



http://SheratonAC.ba7r.org



تابع تنظيم و عرض البيانات

تكوين الجدول المتجمع المصاعد و الهابط

مثال

من الجدول التالى و الذى يوضح السن لمجموعة من الافراد

البيان	التكرارات
٢٥ إلى أقل من ٣٠	٥
٣٠ إلى أقل من٣٥	٨
٣٥ إلى أقل من٤٠	١٠
٤٠ إلى أقل من ٤٥	١٣
٤٥ إلى أقل من٥٠	٨
٥٠ إلى أقل من٥٥	٦
المـــــجموع	٥٠

المطلوب:

١- تكوين الجدول المتجمع الصاعد.
٢- تكوين الجدول المتجع الهابط.
٣- رسم المنحنى للمتجمع الصاعد و الهابط .
٤- لإيجاد الوسيط بيانياً.
٥-إيجاد المنوال بيانياً.

Sheraton AC
Sheraton AC
Sheraton AC

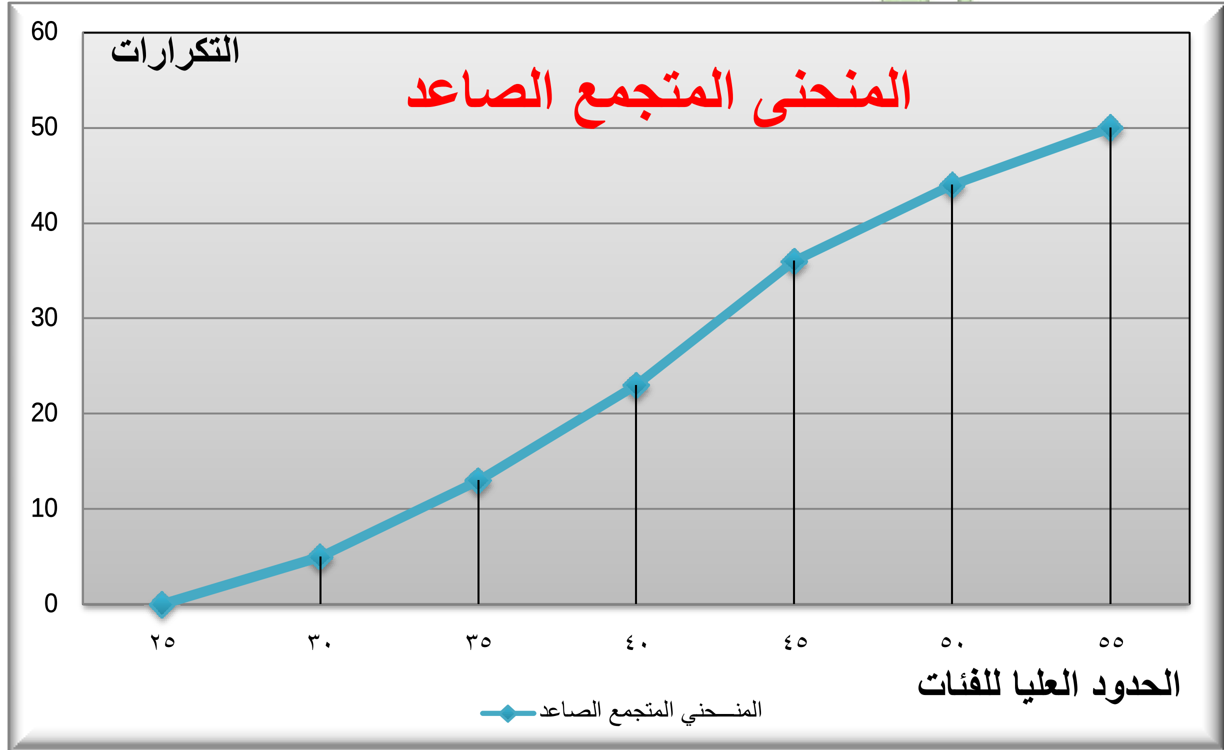


http://SheratonAC.ba7r.org

الحـــــــــــــــل

الجدول المتجمع الصاعد

حـــدود عليا للفئات	التكرار المتجمع الصاعد
أقل من ٢٥	صفر
أقل من ٣٠	٥
أقل من ٣٥	١٣ (٨+٥)
أقل من ٤٠	٢٣ (١٠+٨+٥)
أقل من ٤٥	٣٦ (١٣+١٠+٨+٥)
أقل من ٥٠	٤٤ (٨+١٣+١٠+٨+٥)
أقل من ٥٥	٥٠

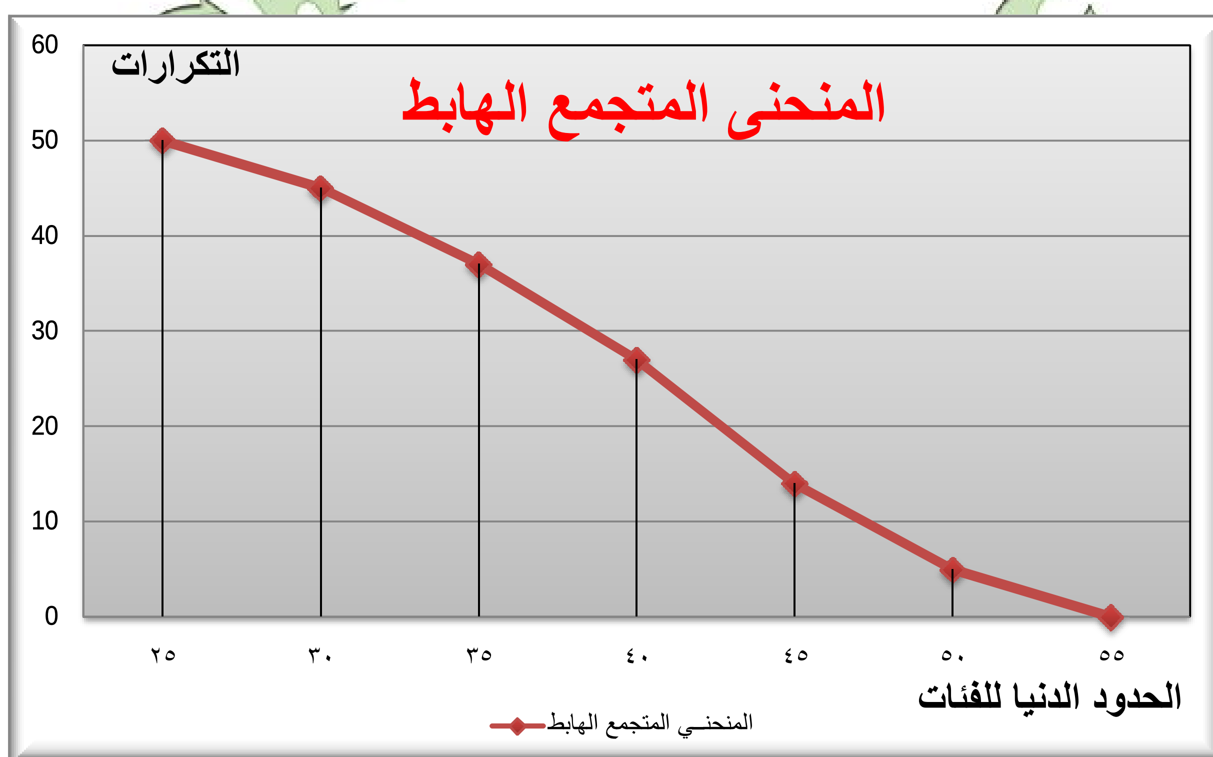




http://SheratonAC.ba7r.org

الجدول المتجمع الهابط

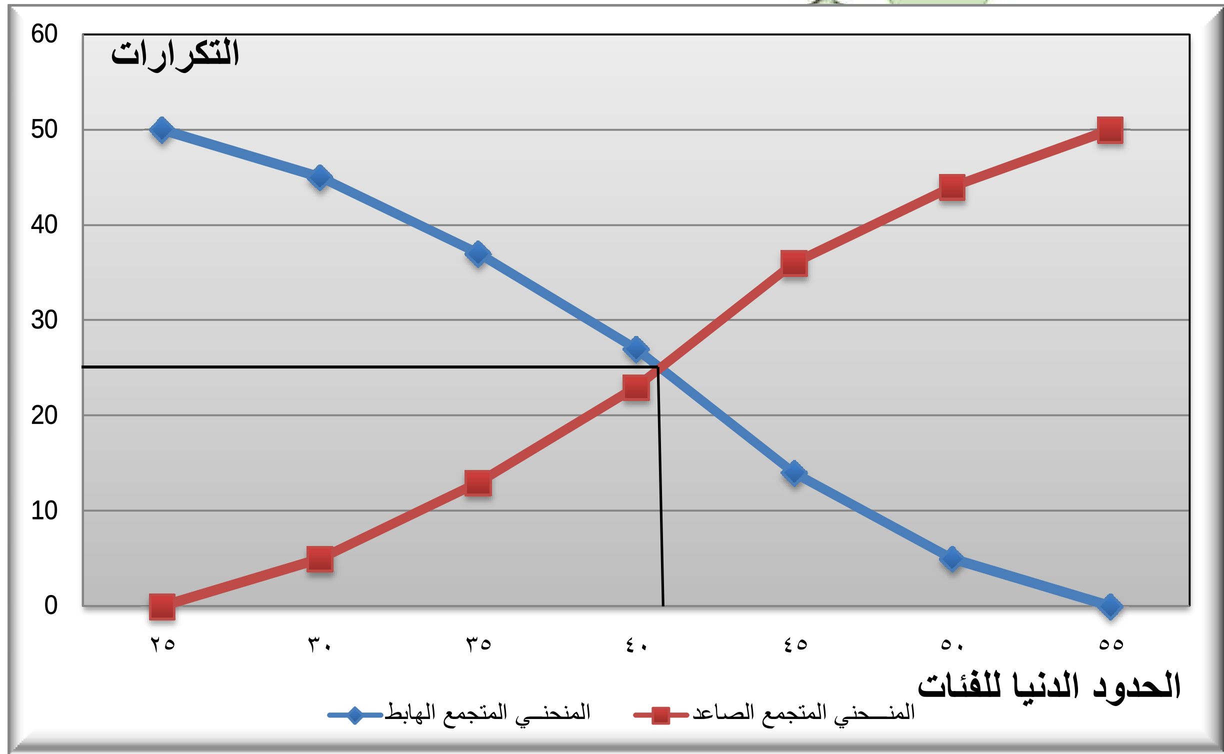
حـــدود دنيا للفئات	التكرار المتجمع الهابط
أكثر من ٢٥	٥٠
أكثر من ٣٠	٤٥
أكثرمن ٣٥	٣٧
أكثر من ٤٠	٢٧
أكثر من ٤٥	١٤
أكثر من ٥٠	٦
أكثر من ٥٥	صفر





http://SheratonAC.ba7r.org

إيجاد الوسيط بيانياً برسم المنحنى المتجمع الصاعد والهابط معاً على نفس الرسم .



∴ الوسيط = ٤٢

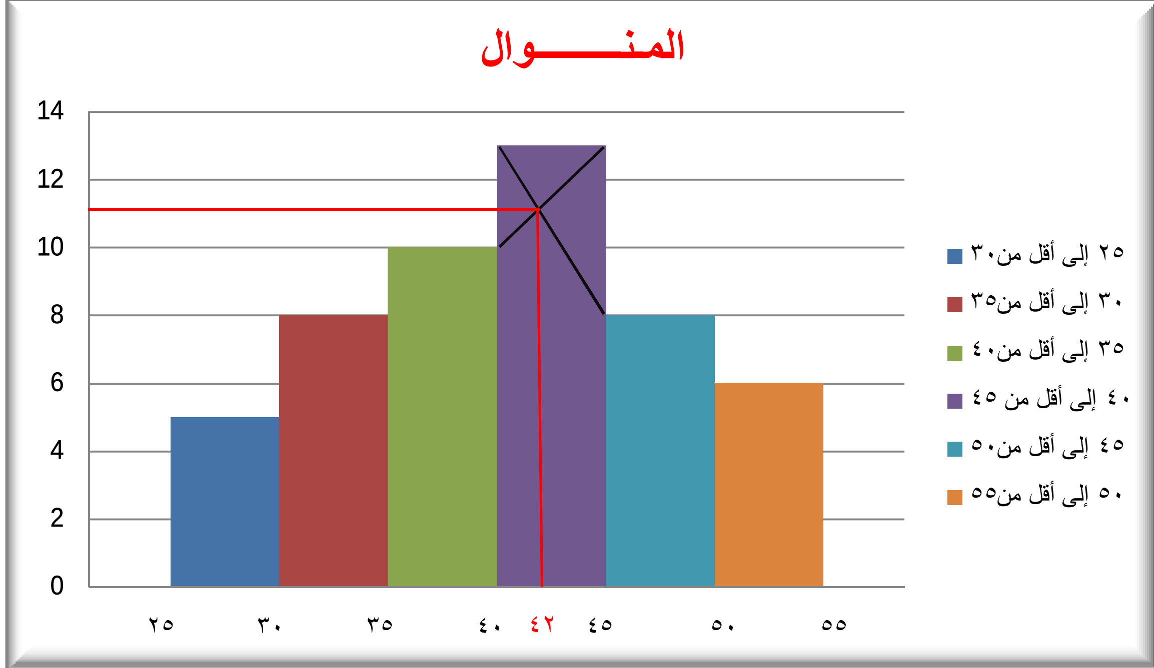
Sheraton AC
Sheraton AC



إيجاد المنوال بيانياً ((يجب رسم الجدول التكرارى)) :-

الجدول التكـــرارى

البيان	التكرارات
٢٥ إلى أقل من ٣٠	٥
٣٠ إلى أقل من ٣٥	٨
٣٥ إلى أقل من ٤٠	١٠
٤٠ إلى أقل من ٤٥	١٣
٤٥ إلى أقل من ٥٠	٨
٥٠ إلى أقل من ٥٥	٦
المـــــجموع	٥٠



∴ المنوال = ٤٢

تمـــارين من الكتاب

صـ ٥٤ ـ (١٠,١٢,١٣) + إيجاد المنوال والوسيط بيانياً

Sheraton AC